

ПЛАНИРОВАНИЕ РЕЗЕКЦИЙ ПЕЧЕНИ ПО ДАННЫМ МСКТ

Лоскутов А. В., Бирюков М. С., Бережной Б. Ю.

Научный руководитель – проф. Лупальцов В. И.

Харьковский национальный медицинский университет, кафедра хирургии № 3

Цель исследования – изучение возможностей виртуального хирургического планирования резекций печени.

Материал и методы. В работе использованы материалы пред-, интра- и послеоперационные данные 12 пациентов, прооперированных по поводу первичного рака печени ($n = 5$) и метастазов колоректального рака в печень ($n = 7$). Предоперационное обследование проводили на МСКТ Somatom-64. Обработка полученных изображений включала построение трехмерных реконструкций, включая MIP, MPR, VRT, Vessel View.

Результаты. На основании результатов постобработки данных МСКТ, установлены следующие варианты распространенности и локализации опухолевого процесса: 1) с локализацией поражения в пределах одной анатомической доли печени – 3; 2) с распространением опухолевого процесса на контралатеральную долю печени (без сосудистой инвазии – 2, с инвазией воротной вены – 1; с инвазией устьев печеночных вен – 1); 3) при центральном расположении опухоли – 2, из них с инвазией воротной вены – 1; 4) при локализации опухоли в области устьев печеночных вен с инвазией нижней полой вены (НПВ) – 1; 5) при локализации опухоли в пределах одной из долей с вовлечением окружающих структур – 1. Диагностическая точность трехмерной визуализации при опухолевидных образованиях печени по сравнению с двухмерными данными составляет 83,4 % и 72,8 %, чувствительность – 94,5 % и 89,8 %, специфичность – 90,1 % и 76,3 %, соответственно.

Выводы. Виртуальное планирование анатомической резекции печени с учетом точного знания локализации поражения, сосудистой анатомии, предоперационного определения объема остающейся паренхимы печени является высокоэффективным диагностическим приемом, позволяет рационально спланировать оперативное вмешательство на печени.

Актуальні питання теоретичної та практичної медицини : збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених, м. Суми, 16-18 квітня 2014 р. / М.В. Погорелов. - Суми : СумДУ, 2014. - С. 299-300.